

Time : (2 ½ Hours)

[Total Marks: 60]

N.B.: (1) Attempt any four questions.

(2) All questions are carrying **equal** marks.

(3) Draw **maps** and **diagrams** wherever necessary.

(4) Use of **map stencils** is **allowed**.

1. Write a detail note on age and origin of oceans.
2. Explain in detail the surface ocean currents of the Pacific Ocean.
3. Elaborately discuss the drainage network characteristics of a watershed.
4. Explain the agro-pedo geological characteristics of a watershed.
5. Write a detail note on world water balance and global freshwater resources.
6. Write Short Notes (**Any two**)
 - a) Salinity of ocean water.
 - b) Tsunami.
 - c) Water budget.

(मराठी रुपांतर)

(वेळ : २ ½ तास)

एकूण गुण – ६०

सूचना: (१) कोणतेही चार प्रश्न सोडवा.

(२) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(३) योग्य ठिकाणी नकाशे व आकृत्या काढा.

(४) स्टेन्सिलचा वापर करण्यास परवानगी आहे.

१. महासागरांचे वय आणि उत्पत्ती यावर तपशीलवार नोंद लिहा.
२. पॅसिफिक महासागराच्या पृष्ठभागावरील सागरी प्रवाहांचे तपशीलवार वर्णन करा.
३. पाणलोट क्षेत्राच्या ड्रेनेज नेटवर्क वैशिष्ट्यांची विस्तृतपणे चर्चा करा.
४. पाणलोट क्षेत्राची कृषी-माती भूशास्त्रीय वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा.
५. जागतिक जल संतुलन आणि जागतिक गोड्या पाण्याच्या संसाधनांवर तपशीलवार नोंद लिहा.
६. खालीलपैकी कोणत्याही दोन टीपा लिहा.
 - अ) महासागराच्या पाण्याची क्षारता
 - ब) त्सुनामी
 - क) पाणी बजेट